

FICHE DE PRESENTATION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE N°1

BTS Services informatiques aux organisations
Session 2026
E6 – Java / Réseau
Coefficient 4

DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE PARCOURS SLAM ■

NOM et prénom du candidat : DIAMPAKA KOUBOUNDIMINA Samir Isaac Bel-Ange
N° candidat : 02543699075

Organisation support : M2L – Maison des ligues de Lorraine

Contexte de la situation professionnelle :

Cette situation professionnelle a été réalisée dans le cadre de la modernisation du système de gestion du personnel des ligues de la M2L. L'objectif était de développer une application Java sous Eclipse permettant la gestion des employés et des ligues avec une base de données centralisée.

Intitulé : Développement d'une application Java Eclipse de gestion du personnel des ligues

Période de réalisation : Du 06/02/2026 au 17/02/2026

Lieu : ITIC PARIS

Modalité : En équipe ■

Principales activités concernées :

- A1.1.1 – Analyse des besoins utilisateurs
- A1.2.5 – Modélisation UML et MCD
- A3.1.2 – Développement Java avec Eclipse
- A3.3.2 – Gestion des exceptions
- A4.1.8 – Création de la base de données
- A4.1.9 – Tests et validation de l'application
- A4.2.4 – Gestion des utilisateurs et des droits
- A5.2.4 – Rédaction de documentation

Conditions de réalisation :

Développement d'une application permettant de gérer les employés des ligues selon trois niveaux d'habilitation : employé simple, administrateur de ligue et super-administrateur. Connexion à une base de données via JDBC et mise en place d'une gestion des droits d'accès.

Résultats attendus :

- Désignation d'un administrateur par ligue.
- Développement d'une interface graphique Java.
- Connexion et synchronisation avec la base de données via JDBC.
- Mise en place d'un menu en ligne de commande pour l'administration globale.

DESCRIPTIF DETAILLE ET SCHEMAS

Aspect fonctionnel :

L'application permet :

- Consultation des employés en lecture seule.
- Gestion des employés d'une ligue par son administrateur.
- Gestion complète des ligues et des comptes administrateurs par le super-administrateur.

Aspect technique :

- Application développée en Java sous Eclipse.
- Connexion à la base de données via JDBC.
- Gestion des rôles et des droits d'accès.
- Tests unitaires et validation fonctionnelle.
- Documentation technique et mode opératoire.

Schéma Entité-Association (MCD) :

Ce schéma présente les entités EMPLOYE et LIGUE ainsi que les relations APPARTIENT et ADMINISTRER avec leurs cardinalités.

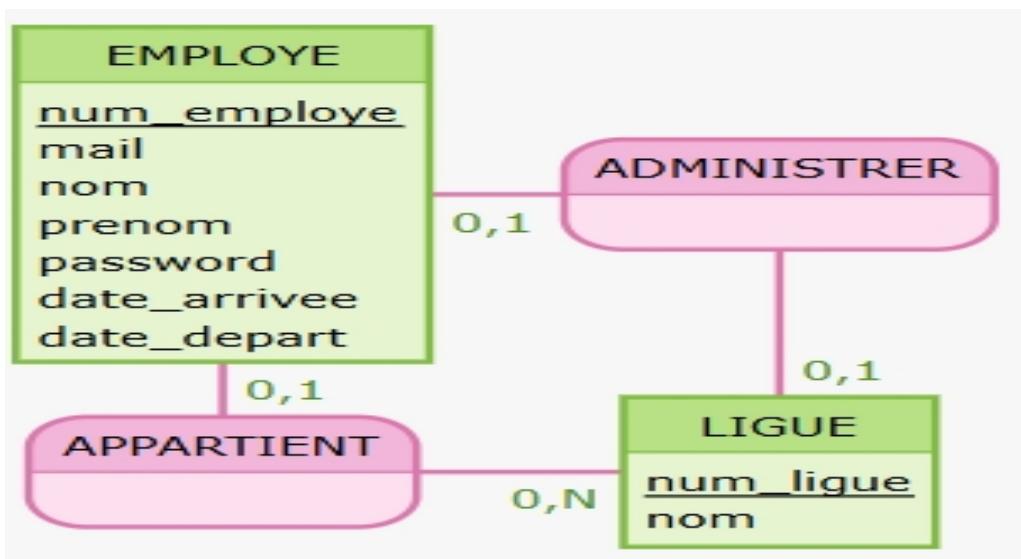


Schéma heuristique / Arborescence fonctionnelle :

Ce schéma représente l'organisation des menus de l'application, la gestion des comptes, des ligues et des employés ainsi que les différentes actions possibles.

